

Zadání bakalářské práce

Student: **Eva Motalová**

Studijní program: B2102 Nerostné suroviny

Studijní obor: 2102R003 Komerční inženýrství v oblasti surovin

Téma: **Využití alternativních paliv v dopravních prostředcích na závod 5-
Doprava v ArcelorMittal Ostrava a.s. (silniční vozidla a železniční hnací
vozidla)
Alternative Fuel Utilization by the Transport Facility, ArcelorMittal
Ostrava a.s., Shop 5 (road vehicles and railway locomotives)**

Zásady pro vypracování:

Analyzujte využitelnost alternativních paliv v dopravních prostředcích na závod 5 a jejich efektivnost.

Práci strukturujte do následujících částí:

1. Úvod
2. Zdroje a vlastnosti alternativních paliv
3. Ekonomická efektivnost alternativních paliv
4. Návrh využití alternativních paliv na závod 5
5. Závěr

Rozsah práce: 25-30 stran textu

Seznam doporučené odborné literatury:

ROUBÍ EK, V., RÁBL, V. Technologie ropy: Alternativní paliva. 1. vydání.

Ostrava: VŠB-TU, 2000. 268 s. ISBN 80-7078-690-6.

VLK, F. Alternativní pohony motorových vozidel. 1. vydání.

Brno: František Vlk, 2004. 234 s. ISBN 80-239-1602-5.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Igor Černý, Ph.D.**

Konzultant bakalářské práce: Ing. Pavel Štěpánek

Datum zadání: 31.10.2009

Datum odevzdání: 30.04.2010

doc. Dr. Ing. Oldřich Kodým
vedoucí institutu

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.
děkan fakulty